

Mit der FTS Complete All 5G Antenne hat FTS Hennig ein Allround-Talent geschaffen. Die FTS Complete All 5G Antenne ist eine sehr leistungsstarke Antenne, die für fast alle Funkdienste einsetzbar ist. Die neue 5G Antenne kann die Netzdienste WLAN auf 2,4 GHz und 5 GHz wie auch IoT und Lora Wan, GSM und LTE bedienen. Aufgrund der enormen Stabilität und des nutzbaren Frequenzbereichs, ist die FTS Complete All 5G Antenne ein nachhaltiges Produkt.

### Highlights der FTS Complete All 5G Antenne

- ✓ 2x2 MIMO LTE/5G Strahler Elemente vorhanden
- ✓ Großer Frequenzbereich von 650 MHz bis 7 GHz
- ✓ Breitbandantenne für 4G, 5G, 6G
- ✓ Mit DC Kurzschluss von allen Routern nutzbar
- ✓ Auch für WLAN, LoRa WAN geeignet
- ✓ Module schnell kaskadierbar
- ✓ Stabile Mastmontage UV Beständig



### Details der FTS Complete All 5G Antenne

#### Elektrische Eigenschaften der Mobilfunk Elemente

Frequenzen	650 MHz bis 7000 MHz
Gewinn typisch	2x 12 dBi
VSWR	< 1,7
Horizontal Beam width (Öffnungswinkel)	60°
Vertical Beam width	-
Impedanz	50 Ohm
Front/ Ratio	10 dB
Polarisation	Kreuzpolarisiert (1x vertikal, 1x horizontal)
DC – Kurzschluss	wählbar
Anschluss	2x N female

#### Mechanische Eigenschaften der FTS Complete All 5G Antenne

Material	Gehäuse ABS hellgrau RAL 7035 / dunkelgrau RAL, Aluminium
Schutzart	IP 65 DIN EN 60529
Mastdurchmesser	30 – 55 mm
Größe	18,6 x 35,2 x 14,7 cm (ohne Masthalter)
Gewicht ohne Masthalter	1,2kg

#### Lieferinhalt

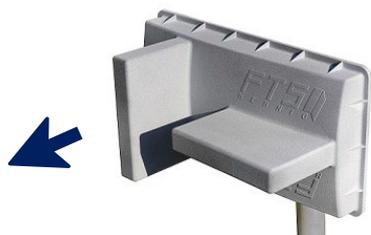
Antenne	1x
Montagematerial für Antennenmast (Winkel, Schelle, Gegenschelle, 2x Mutter M8)	1x
Selbstvulkanisierendes Klebeband	1x
Anschlusskabel in gewählter Länge (N auf SMA)	2x



## Montage der FTS Complete All 5G Antenne

1. Der Montagewinkel wird auf die Antenne an den vorhandenen M8 Bolzen aufgesetzt und mit der Scheibe und M8 Mutter verschraubt.
2. Mit Schelle und Gegenschelle wird die Antenne am Mast befestigt. Den Mast innen, zwischen den Antennenbuchsen, entlangführen.
3. Wenn die Antenne zum Mast hin ausgerichtet ist und die Neigung stimmt, werden die Muttern mit einem 13er Schlüssel fest verschraubt.
4. Anschlusskabel an der Antenne verschrauben und am Mast arretieren.
5. Zum Schluss die Stecker mit dem selbstvulkanisierenden Klebeband umwickeln.

### Empfangsrichtung



Die Spitze der Antenne zeigt zum Sendemast!

### Tilt & Neigung



Geneigte Montage der Antenne, wenn auch der nähere Bereich der Antenne erreicht werden soll

### Antennenmodule



Werden 2-3 Module verwendet, sollten diese Antennenmodule wie auf dem Bild installiert und ausgerichtet werden

### Horizontal & vertikal



Die Module werden dabei immer abwechselnd horizontal und vertikal montiert

## CE – Konformitätserklärung

Die FTS Complete All 5G Antenne wurde von FTS Hennig entwickelt und wird zu 100% in Deutschland gefertigt. FTS Hennig erklärt, dass sich die FTS Complete All 5G Antenne in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG sowie 2011/65/EU befindet.

Die Antenne entspricht der RoHS, CE und IEC-Richtlinien.



# Meßprotokolle | Pattern der FTS Complete All 5G Antenne

29.09.2021 07:07:02  
1328.5170K92-102327-dq

Trcl S11 SWR 1 U/ Ref 1 U

